

差集め算（1個あたりの差から個数）【こたえ】

なまえ _____

中学受験／差集め算

ひづけ _____

1個あたりの 差が 集まって 全体の 差に なります。個数 = 全体の差 ÷ 1個あたりの差。

① 1個 20円の ものと 30円の ものを 同じ数だけ 買うと、代金の 差は 60円でした。何個 買いましたか。

しき $60 \div (30 - 20) = 6$

こたえ 6 個

② 1個 20円の ものと 30円の ものを 同じ数だけ 買うと、代金の 差は 80円でした。何個 買いましたか。

しき $80 \div (30 - 20) = 8$

こたえ 8 個

③ 1個 20円の ものと 30円の ものを 同じ数だけ 買うと、代金の 差は 100円でした。何個 買いましたか。

しき $100 \div (30 - 20) = 10$

こたえ 10 個

④ 1個 20円の ものと 30円の ものを 同じ数だけ 買うと、代金の 差は 120円でした。何個 買いましたか。

しき $120 \div (30 - 20) = 12$

こたえ 12 個

⑤ 1個 20円の ものと 30円の ものを 同じ数だけ 買うと、代金の 差は 140円でした。何個 買いましたか。

しき $140 \div (30 - 20) = 14$

こたえ 14 個

⑥ 1個 20円の ものと 30円の ものを 同じ数だけ 買うと、代金の 差は 160円でした。何個 買いましたか。

しき $160 \div (30 - 20) = 16$

こたえ 16 個

⑦ 1個 20円の ものと 30円の ものを 同じ数だけ 買うと、代金の 差は 180円でした。何個 買いましたか。

しき $180 \div (30 - 20) = 18$

こたえ 18 個

⑧ 1個 20円の ものと 30円の ものを 同じ数だけ 買うと、代金の 差は 200円でした。何個 買いましたか。

しき $200 \div (30 - 20) = 20$

こたえ 20 個

差集め算（代金の差から本数）【こたえ】

中学受験／差集め算

なまえ _____

ひづけ _____

1本あたりの 差 × 本数 = 全体の 差。 本数 = 全体の差 ÷ 1本の差。

① 1本 10円 高い えんぴつを 何本か 買うと、代金は 全体で 60円 高くなりました。何本ですか。

しき $60 \div 10 = 6$

こたえ **6 本**

② 1本 10円 高い えんぴつを 何本か 買うと、代金は 全体で 70円 高くなりました。何本ですか。

しき $70 \div 10 = 7$

こたえ **7 本**

③ 1本 10円 高い えんぴつを 何本か 買うと、代金は 全体で 80円 高くなりました。何本ですか。

しき $80 \div 10 = 8$

こたえ **8 本**

④ 1本 10円 高い えんぴつを 何本か 買うと、代金は 全体で 90円 高くなりました。何本ですか。

しき $90 \div 10 = 9$

こたえ **9 本**

⑤ 1本 10円 高い えんぴつを 何本か 買うと、代金は 全体で 100円 高くなりました。何本ですか。

しき $100 \div 10 = 10$

こたえ **10 本**

⑥ 1本 10円 高い えんぴつを 何本か 買うと、代金は 全体で 110円 高くなりました。何本ですか。

しき $110 \div 10 = 11$

こたえ **11 本**

⑦ 1本 10円 高い えんぴつを 何本か 買うと、代金は 全体で 120円 高くなりました。何本ですか。

しき $120 \div 10 = 12$

こたえ **12 本**

⑧ 1本 10円 高い えんぴつを 何本か 買うと、代金は 全体で 130円 高くなりました。何本ですか。

しき $130 \div 10 = 13$

こたえ **13 本**

差集め算（全体の差をもとめる）【こたえ】

中学受験／差集め算

なまえ _____

ひづけ _____

全体の 差 = 1個あたりの 差 × 個数。

① 1本 10円 高い ペンを 4本 買うと、代金は 全体で 何円 高く なりますか。

しき $10 \times 4 = 40$

こたえ 40 円

② 1本 10円 高い ペンを 5本 買うと、代金は 全体で 何円 高く なりますか。

しき $10 \times 5 = 50$

こたえ 50 円

③ 1本 10円 高い ペンを 6本 買うと、代金は 全体で 何円 高く なりますか。

しき $10 \times 6 = 60$

こたえ 60 円

④ 1本 10円 高い ペンを 7本 買うと、代金は 全体で 何円 高く なりますか。

しき $10 \times 7 = 70$

こたえ 70 円

⑤ 1本 10円 高い ペンを 8本 買うと、代金は 全体で 何円 高く なりますか。

しき $10 \times 8 = 80$

こたえ 80 円

⑥ 1本 10円 高い ペンを 9本 買うと、代金は 全体で 何円 高く なりますか。

しき $10 \times 9 = 90$

こたえ 90 円

⑦ 1本 10円 高い ペンを 10本 買うと、代金は 全体で 何円 高く なりますか。

しき $10 \times 10 = 100$

こたえ 100 円

⑧ 1本 10円 高い ペンを 11本 買うと、代金は 全体で 何円 高く なりますか。

しき $10 \times 11 = 110$

こたえ 110 円

差集め算（配る差集め）【こたえ】

中学受験／差集め算

なまえ _____

ひづけ _____

過不足算と同じ考え方。 $(\text{余り} + \text{不足}) \div (\text{配る数の差}) = \text{人数}$ 。

① シールを 1人 2枚ずつ 配ると 1枚 余り、1人 3枚ずつ 配ると 1枚 足りません。何人に 配りますか。

しき $(1 + 1) \div (3 - 2) = 2$

こたえ 2 人

② シールを 1人 2枚ずつ 配ると 1枚 余り、1人 3枚ずつ 配ると 2枚 足りません。何人に 配りますか。

しき $(1 + 2) \div (3 - 2) = 3$

こたえ 3 人

③ シールを 1人 2枚ずつ 配ると 1枚 余り、1人 3枚ずつ 配ると 3枚 足りません。何人に 配りますか。

しき $(1 + 3) \div (3 - 2) = 4$

こたえ 4 人

④ シールを 1人 2枚ずつ 配ると 1枚 余り、1人 3枚ずつ 配ると 4枚 足りません。何人に 配りますか。

しき $(1 + 4) \div (3 - 2) = 5$

こたえ 5 人

⑤ シールを 1人 2枚ずつ 配ると 1枚 余り、1人 3枚ずつ 配ると 5枚 足りません。何人に 配りますか。

しき $(1 + 5) \div (3 - 2) = 6$

こたえ 6 人

⑥ シールを 1人 2枚ずつ 配ると 1枚 余り、1人 3枚ずつ 配ると 6枚 足りません。何人に 配りますか。

しき $(1 + 6) \div (3 - 2) = 7$

こたえ 7 人

⑦ シールを 1人 2枚ずつ 配ると 1枚 余り、1人 3枚ずつ 配ると 7枚 足りません。何人に 配りますか。

しき $(1 + 7) \div (3 - 2) = 8$

こたえ 8 人

⑧ シールを 1人 2枚ずつ 配ると 1枚 余り、1人 3枚ずつ 配ると 8枚 足りません。何人に 配りますか。

しき $(1 + 8) \div (3 - 2) = 9$

こたえ 9 人

差集め算（まとめ）【こたえ】

中学受験／差集め算

なまえ _____

ひづけ _____

1個あたりの 差 を 見つけて、全体の差 ÷ 1個の差、または かけ算。

① 1個 50円の ものと 120円の ものを 同じ数だけ 買うと、代金の 差は 420円でした。何個 買いましたか。

しき $420 \div (120 - 50) = 6$

こたえ 6 個

② 1個 50円の ものと 120円の ものを 同じ数だけ 買うと、代金の 差は 560円でした。何個 買いましたか。

しき $560 \div (120 - 50) = 8$

こたえ 8 個

③ 1個 50円の ものと 130円の ものを 同じ数だけ 買うと、代金の 差は 240円でした。何個 買いましたか。

しき $240 \div (130 - 50) = 3$

こたえ 3 個

④ 1個 50円の ものと 130円の ものを 同じ数だけ 買うと、代金の 差は 320円でした。何個 買いましたか。

しき $320 \div (130 - 50) = 4$

こたえ 4 個

⑤ 1個 50円の ものと 130円の ものを 同じ数だけ 買うと、代金の 差は 400円でした。何個 買いましたか。

しき $400 \div (130 - 50) = 5$

こたえ 5 個

⑥ 1個 50円の ものと 130円の ものを 同じ数だけ 買うと、代金の 差は 480円でした。何個 買いましたか。

しき $480 \div (130 - 50) = 6$

こたえ 6 個

⑦ 1個 50円の ものと 130円の ものを 同じ数だけ 買うと、代金の 差は 560円でした。何個 買いましたか。

しき $560 \div (130 - 50) = 7$

こたえ 7 個

⑧ 1個 50円の ものと 140円の ものを 同じ数だけ 買うと、代金の 差は 360円でした。何個 買いましたか。

しき $360 \div (140 - 50) = 4$

こたえ 4 個